Subiectul I — Exercițiul 3

Biologie — Biologie-vegetala-si-animala_IX-X · varianta text

Toate aparițiile acestui exercițiu din toate modelele de examen din categoria de mai sus.

97 exerciții · din 97 sesiuni (2012–2026)

1. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2012 · Speciala Subiect

2012_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Cale urinară este: a) nefronul b) piramida renală c) uretra d) zona corticală

a) nefronul

b) piramida renală

c) uretra

d) zona corticală

2. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2012 · Toamna August

2012_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Componentă a tubului digestiv la om este: a) esofagul b) ficatul c) glanda salivară d) pancreasul

a) esofagul

b) ficatul

c) glanda salivară

d) pancreasul

3. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2013 · Toamna August

2013_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Din regnul Fungi fac parte: a) Ascomicetele b) Angiospermele c) Celenteratele d) Gimnospermele

a) Ascomicetele

b) Angiospermele

c) Celenteratele

d) Gimnospermele

4. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2013 · Vara Iunie

2013_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect.pdf

Cale urinară este: a) capsula Bowman b) glomerulul renal c) nefronul d) ureterul

a) capsula Bowman

b) glomerulul renal

c) nefronul

d) ureterul

5. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2014 · Model Oficial

2014_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Sunt gimnosperme: a) algele b) coniferele c) dicotiledonatele d) monocotiledonatele

a) algele

b) coniferele

c) dicotiledonatele

d) monocotiledonatele

6. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2014 · Simulare Nationala

2014_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Conductul auditiv: a) conține cele trei oscioare auditive b) este componentă a urechii externe c) este străbătut de nervul acustico-vestibular d) se continuă cu melcul membranos

a) conține cele trei oscioare auditive

b) este componentă a urechii externe

c) este străbătut de nervul acustico-vestibular

d) se continuă cu melcul membranos

7. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2014 · Speciala Subiect

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Insectele sunt: a) artropode b) celenterate c) cordate d) moluște

a) artropode

b) celenterate

c) cordate

d) moluște

8. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2014 · Toamna August

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Sunt cordate: a) amfibienii b) artropodele c) bacteriile d) viermii

a) amfibienii

b) artropodele

c) bacteriile

d) viermii

9. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2014 · Vara Iunie

2014_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect.pdf

Cale respiratorie este: a) esofagul b) faringele c) plămânul d) uretra

a) esofagul

b) faringele

c) plămânul

d) uretra

10. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2015 · Model Oficial

2015_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

La mamifere, ureterele: a) conduc urina spre pelvisul renal b) sunt căi urinare extrarenale c) sunt conducte genitale la bărba i d) sunt protejate de o capsulă cu pere i dubli

a) conduc urina spre pelvisul renal

b) sunt căi urinare extrarenale

c) sunt conducte genitale la bărba i

d) sunt protejate de o capsulă cu pere i dubli

11. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2015 · Simulare Nationala

2015_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Una dintre bolile care afectează sistemul digestiv al omului este: a) ateroscleroza b) astigmatismul c) gastrita d) pneumonia

a) ateroscleroza

b) astigmatismul

c) gastrita

d) pneumonia

12. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2015 · Speciala Subiect

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 8 cromozomi are: a) 2n = 8 cromozomi b) 2n = 4 cromozomi c) n = 8 cromozomi d) n = 4 cromozomi

a) 2n = 8 cromozomi

b) 2n = 4 cromozomi

c) n = 8 cromozomi

d) n = 4 cromozomi

13. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2015 · Toamna August

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 34 cromozomi are: a) 2n = 34 cromozomi b) 2n = 17 cromozomi c) n = 34 cromozomi d) n = 17 cromozomi

a) 2n = 34 cromozomi

b) 2n = 17 cromozomi

c) n = 34 cromozomi

d) n = 17 cromozomi

14. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2015 · Vara Iunie · V09

2015_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V09.pdf

Fermentația alcoolică este: a) folosită la prepararea oțetului b) produsă de ciuperci unicelulare c) un tip de respirație aerobă d) specifică angiospermelor

a) folosită la prepararea oțetului

b) produsă de ciuperci unicelulare

c) un tip de respirație aerobă

d) specifică angiospermelor

15. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2016 · Model Oficial

2016_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Intestinul subțire al mamiferelor: a) este componentă a tubului digestiv b) este localizatîn cavitatea toracică c) participă la realizarea funcției de relație d) secretă un suc digestiv care conține tripsină

a) este componentă a tubului digestiv

b) este localizatîn cavitatea toracică

c) participă la realizarea funcției de relație

d) secretă un suc digestiv care conține tripsină

16. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2016 · Speciala Subiect

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect.pdf

Deficiență senzorială la om este: a) candidoza b) epilepsia c) laringita d) miopia

a) candidoza

b) epilepsia

c) laringita

d) miopia

17. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2016 · Toamna August · V09

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V09.pdf

Nutriția autotrofă: a) este specifică organismelor animale b) constăîn sinteza de substanțe organice c) poate fi evidențiată după O2 absorbit d) se poate realiza saprofițși parazit

a) este specifică organismelor animale

b) constăîn sinteza de substanțe organice

c) poate fi evidențiată după O2 absorbit

d) se poate realiza saprofițși parazit

18. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2016 · Vara Iunie · V10

2016_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V10.pdf

Celulele cu conuriși celulele cu bastonașe sunt: a) absenteîn pata galbenă b) componentele nervului optic c) localizateîn coroidă d) receptori vizuali

a) absenteîn pata galbenă

b) componentele nervului optic

c) localizateîn coroidă

d) receptori vizuali

19. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2017 · Model Oficial

2017_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Exemplu de fruct uscat, indehiscent, întâlnit la angiosperme, este: a) baca b) nuca c) păstaia d) silicva

a) baca

b) nuca

c) păstaia

d) silicva

20. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2017 · Speciala Subiect V03 · V03

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V03.pdf

Sunt plante: a) bazidiomicetele b) eubacteriile c) monocotiledonatele d) sporozoarele

a) bazidiomicetele

b) eubacteriile

c) monocotiledonatele

d) sporozoarele

21. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2017 · Toamna August · V07

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 22 cromozomi are: a) 2n = 22 cromozomi b) 2n = 11 cromozomi c) n = 22 cromozomi d) n = 11 cromozomi

a) 2n = 22 cromozomi

b) 2n = 11 cromozomi

c) n = 22 cromozomi

d) n = 11 cromozomi

22. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2017 · Vara Iunie · V04

2017_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Gineceul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea: a) carpelelor b) petalelor c) sepalelor d) staminelor

a) carpelelor

b) petalelor

c) sepalelor

d) staminelor

23. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Peștii osoși sunt: a) anure b) cordate c) hidrozoare d) urodele

a) anure

b) cordate

c) hidrozoare

d) urodele

24. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Mugurii gustativi: a) conțin celule chemosensibile b) fac sinapsă cu neuronii motori c) sunt localizațiîn mucoasa olfactivă d) sunt lipsiți de celule de susținere

a) conțin celule chemosensibile

b) fac sinapsă cu neuronii motori

c) sunt localizațiîn mucoasa olfactivă

d) sunt lipsiți de celule de susținere

25. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

Component celular specific celulei vegetale este: a) aparatul Golgi b) centrozomul c) peretele celular d) reticulul endoplasmatic

a) aparatul Golgi

b) centrozomul

c) peretele celular

d) reticulul endoplasmatic

26. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

Organit din celula eucariotă cu rolîn respirația aerobă este: a) aparatul Golgi b) centrozomul c) mitocondria d) reticulul endoplasmatic

a) aparatul Golgi

b) centrozomul

c) mitocondria

d) reticulul endoplasmatic

27. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

SIDAși candidoza auîn comun următoarea caracteristică: a) pot fi prevenite printr-o nutriție echilibrată b) sunt boli cu transmitere sexuală c) sunt provocate de virusul HIV d) sunt specifice sexului femeiesc

a) pot fi prevenite printr-o nutriție echilibrată

b) sunt boli cu transmitere sexuală

c) sunt provocate de virusul HIV

d) sunt specifice sexului femeiesc

28. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Vasele liberiene ale angiospermelor: a) au ornamente spiralate b) se numesc trahee c) sunt formate din celule vii d) transportă seva brută

a) au ornamente spiralate

b) se numesc trahee

c) sunt formate din celule vii

d) transportă seva brută

29. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Algele pluricelulare aparțin regnului: a) Fungi b) Monera c) Plante d) Protiste

a) Fungi

b) Monera

c) Plante

d) Protiste

30. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

Vasele lemnoase ale angiospermelor: a) au pereți subțiri, fărăîngroșări b) se numesc trahee c) sunt celule alețesuturilor fundamentale d) transportă seva elaborată

a) au pereți subțiri, fărăîngroșări

b) se numesc trahee

c) sunt celule alețesuturilor fundamentale

d) transportă seva elaborată

31. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

La plante, fotosinteza poate fi evidențiată după: a) CO absorbit b) CO2 produs c) O2 absorbit d) O2 produs

a) CO absorbit

b) CO2 produs

c) O2 absorbit

d) O2 produs

32. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

Una dintre căile urinare ale sistemului excretor al mamiferelor este: a) nefronul b) uretra c) uterul d) zona corticală

a) nefronul

b) uretra

c) uterul

d) zona corticală

33. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Una dintre bolile care afectează sistemul digestiv al omului este: a) astmul bronșic b) astigmatismul c) hepatita d) sclerozaîn plăci

a) astmul bronșic

b) astigmatismul

c) hepatita

d) sclerozaîn plăci

34. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Nefronul face parte din structura: a) encefalului b) plămânului c) rinichiului d) stomacului

a) encefalului

b) plămânului

c) rinichiului

d) stomacului

35. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

La mamifere, ovarele: a) conțin numeroși foliculi b) sunt celule haploide c) reprezintă gonadele bărbătești d) sunt fecundate de spermatozoizi

a) conțin numeroși foliculi

b) sunt celule haploide

c) reprezintă gonadele bărbătești

d) sunt fecundate de spermatozoizi

36. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

Exemplu de fruct cărnos, întâlnit la angiosperme, este: a) achena b) capsula c) drupa d) păstaia

a) achena

b) capsula

c) drupa

d) păstaia

37. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Litiaza urinară este boală a sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) respirator

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) respirator

38. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 6 cromozomi are: a) 2n = 6 cromozomi b) 2n = 3 cromozomi c) n = 6 cromozomi d) n = 3 cromozomi

a) 2n = 6 cromozomi

b) 2n = 3 cromozomi

c) n = 6 cromozomi

d) n = 3 cromozomi

39. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Filicatele sunt: a) Angiosperme b) Briofite c) Conifere d) Pteridofite

a) Angiosperme

b) Briofite

c) Conifere

d) Pteridofite

40. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Exemplu de fruct uscat indehiscent, întâlnit la angiosperme, este: a) capsula b) cariopsa c) păstaia d) silicva

a) capsula

b) cariopsa

c) păstaia

d) silicva

41. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice, formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 22 cromozomi, are: a) 2n = 22 cromozomi b) 2n = 11 cromozomi c) n = 22 cromozomi d) n = 11 cromozomi

a) 2n = 22 cromozomi

b) 2n = 11 cromozomi

c) n = 22 cromozomi

d) n = 11 cromozomi

42. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice, formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 18 cromozomi, are: a) 2n = 18 cromozomi b) 2n = 9 cromozomi c) n = 18 cromozomi d) n = 9 cromozomi

a) 2n = 18 cromozomi

b) 2n = 9 cromozomi

c) n = 18 cromozomi

d) n = 9 cromozomi

43. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice, formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 32 cromozomi, are: a) 2n = 32 cromozomi b) 2n = 16 cromozomi c) n = 32 cromozomi d) n = 16 cromozomi

a) 2n = 32 cromozomi

b) 2n = 16 cromozomi

c) n = 32 cromozomi

d) n = 16 cromozomi

44. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Funcția de relație a organismelor se realizează cu participarea sistemelor: a) digestivși circulator b) excretorși muscular c) muscularși respirator d) ososși muscular

a) digestivși circulator

b) excretorși muscular

c) muscularși respirator

d) ososși muscular

45. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Monocotiledonatele aparțin regnului: a) Fungi b) Monera c) Plante d) Protiste

a) Fungi

b) Monera

c) Plante

d) Protiste

46. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Celulele cu conuri sunt: a) componente ale coroidei b) localizateîn sclerotică c) receptori chimici d) răspunzătoare de vedereaîn culori

a) componente ale coroidei

b) localizateîn sclerotică

c) receptori chimici

d) răspunzătoare de vedereaîn culori

47. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

Boală cu transmitere sexuală este: a) astmul bronșic b) litiaza urinară c) sifilisul d) strabismul

a) astmul bronșic

b) litiaza urinară

c) sifilisul

d) strabismul

48. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 44 cromozomi are: a) 2n = 44 cromozomi b) 2n = 22 cromozomi c) n = 44 cromozomi d) n = 22 cromozomi

a) 2n = 44 cromozomi

b) 2n = 22 cromozomi

c) n = 44 cromozomi

d) n = 22 cromozomi

49. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 32 cromozomi are: a) 2n = 32 cromozomi b) 2n = 16 cromozomi c) n = 32 cromozomi d) n = 16 cromozomi

a) 2n = 32 cromozomi

b) 2n = 16 cromozomi

c) n = 32 cromozomi

d) n = 16 cromozomi

50. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

Anurele sunt: a) amfibieni b) mamifere c) păsări d) reptile

a) amfibieni

b) mamifere

c) păsări

d) reptile

51. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

La mamifere, intestinul subțire: a) este glandă anexă a sistemului digestiv b) este localizatîn cavitatea abdominală c) participă la realizarea funcției de relație d) secretă un suc digestiv care conține colagenază

a) este glandă anexă a sistemului digestiv

b) este localizatîn cavitatea abdominală

c) participă la realizarea funcției de relație

d) secretă un suc digestiv care conține colagenază

52. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

Rinichii: a) conțin unități microscopice numite neuroni b) participă la realizarea funcției de relație c) primesc O2 prin venele renale d) sunt componente ale sistemului excretor

a) conțin unități microscopice numite neuroni

b) participă la realizarea funcției de relație

c) primesc O2 prin venele renale

d) sunt componente ale sistemului excretor

53. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

Insuficiența renală cronică este boală a sistemului: a) circulator b) digestiv c) excretor d) respirator

a) circulator

b) digestiv

c) excretor

d) respirator

54. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

Sindromul imunodeficienței dobândite (SIDA) este: a) boală cu transmitere sexuală b) provocat de Candida albicans c) prevenit printr-o alimentație echilibrată d) specific sexului femeiesc

a) boală cu transmitere sexuală

b) provocat de Candida albicans

c) prevenit printr-o alimentație echilibrată

d) specific sexului femeiesc

55. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Rinichii mamiferelor sunt: a) alcătuiți din unități microscopice numite calice b) componente ale căilor urinare c) localizațiîn partea ventrală a cavității abdominale d) protejați la exterior de o capsulă fibroasă

a) alcătuiți din unități microscopice numite calice

b) componente ale căilor urinare

c) localizațiîn partea ventrală a cavității abdominale

d) protejați la exterior de o capsulă fibroasă

56. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

La plante, seva brută circulă prin vasele conducătoare lemnoase.

57. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

Plămânii mamiferelor sunt: a) acoperiți de două pleure b) alcătuiți din lobuli formați din lobi c) componente ale sistemului digestiv d) localizațiîn cavitatea abdominală

a) acoperiți de două pleure

b) alcătuiți din lobuli formați din lobi

c) componente ale sistemului digestiv

d) localizațiîn cavitatea abdominală

58. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Ficatul mamiferelor: a) este componentă a tubului digestiv b) este localizatîn cavitatea toracică c) participă la realizarea funcției de relație d) produce un suc digestiv lipsit de enzime

a) este componentă a tubului digestiv

b) este localizatîn cavitatea toracică

c) participă la realizarea funcției de relație

d) produce un suc digestiv lipsit de enzime

59. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Alimentația bogatăîn vegetaleși lapte, avitaminoza, hiperparatiroidismul pot fi cauze ale: a) astigmatismului b) accidentului vascular cerebral c) litiazei urinare d) sclerozeiîn plăci

a) astigmatismului

b) accidentului vascular cerebral

c) litiazei urinare

d) sclerozeiîn plăci

60. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

La plante, fotosinteza: a) este procesul sintezei de substanțe anorganice b) este independentă de prezența clorofilei c) este un tip de nutriție heterotrofă d) necesită prezența luminii

a) este procesul sintezei de substanțe anorganice

b) este independentă de prezența clorofilei

c) este un tip de nutriție heterotrofă

d) necesită prezența luminii

61. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

Stomacul mamiferelor: a) este glandă anexă a tubului digestiv b) este localizatîn cavitatea toracică c) realizează digestia intracelulară la mamifere d) participă la digestia lipidelor

a) este glandă anexă a tubului digestiv

b) este localizatîn cavitatea toracică

c) realizează digestia intracelulară la mamifere

d) participă la digestia lipidelor

62. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

La mamifere, ovarele sunt: a) alcătuite din numeroase tuburi seminifere b) locul formării corpului galben c) glande anexe ale sistemului reproducător d) gameții feminini haploizi

a) alcătuite din numeroase tuburi seminifere

b) locul formării corpului galben

c) glande anexe ale sistemului reproducător

d) gameții feminini haploizi

63. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

Fruct cărnos, întâlnit la angiosperme, este: a) baca b) cariopsa c) nuca d) silicva

a) baca

b) cariopsa

c) nuca

d) silicva

64. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice, formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 8 cromozomi, are: a) 2n = 8 cromozomi b) 2n = 4 cromozomi c) n = 8 cromozomi d) n = 4 cromozomi

a) 2n = 8 cromozomi

b) 2n = 4 cromozomi

c) n = 8 cromozomi

d) n = 4 cromozomi

65. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice, formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 66 cromozomi, are: a) 2n = 66 cromozomi b) 2n = 33 cromozomi c) n = 66 cromozomi d) n = 33 cromozomi

a) 2n = 66 cromozomi

b) 2n = 33 cromozomi

c) n = 66 cromozomi

d) n = 33 cromozomi

66. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 6 cromozomi are: a) 2n = 6 cromozomi b) 2n = 3 cromozomi c) n = 6 cromozomi d) n = 3 cromozomi

a) 2n = 6 cromozomi

b) 2n = 3 cromozomi

c) n = 6 cromozomi

d) n = 3 cromozomi

67. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

Hipotalamusul: a) asigură menținerea echilibrului corpului b) este componentă a diencefalului c) este situat ventral față de măduva spinării d) se leagă de mezencefal printr-o pereche de pedunculi

a) asigură menținerea echilibrului corpului

b) este componentă a diencefalului

c) este situat ventral față de măduva spinării

d) se leagă de mezencefal printr-o pereche de pedunculi

68. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

Retina globului ocular al mamiferelor conține: a) capilare b) chemoreceptori c) fotoreceptori d) mecanoreceptori

a) capilare

b) chemoreceptori

c) fotoreceptori

d) mecanoreceptori

69. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

Fotosinteza, la plante: a) este procesul sintezei de substanțe anorganice b) este un tip de nutriție autotrofă c) eliberează energie luminoasă d) se realizeazăîn absența pigmenților asimilatori

a) este procesul sintezei de substanțe anorganice

b) este un tip de nutriție autotrofă

c) eliberează energie luminoasă

d) se realizeazăîn absența pigmenților asimilatori

70. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

Exemplu de fruct uscat indehiscent, întâlnit la angiosperme, este: a) capsula b) drupa c) nuca d) păstaia

a) capsula

b) drupa

c) nuca

d) păstaia

71. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

Reptilele sunt: a) anelide b) celenterate c) monere d) vertebrate

a) anelide

b) celenterate

c) monere

d) vertebrate

72. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Biologie_9-10_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

Fermentația alcoolică este: a) folosită la prepararea murăturilor b) produsă de ciuperci unicelulare c) un tip de respirație aerobă d) specifică bacteriilor din bălți

a) folosită la prepararea murăturilor

b) produsă de ciuperci unicelulare

c) un tip de respirație aerobă

d) specifică bacteriilor din bălți

73. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

La plante, fotosinteza: a) este procesul sintezei de substanțe anorganice b) este independentă de prezența clorofilei c) este un tip de nutriție heterotrofă d) necesită prezența luminii

a) este procesul sintezei de substanțe anorganice

b) este independentă de prezența clorofilei

c) este un tip de nutriție heterotrofă

d) necesită prezența luminii

74. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Cale respiratorie a mamiferelor este: a) alveola pulmonară b) esofagul c) pleura d) laringele

a) alveola pulmonară

b) esofagul

c) pleura

d) laringele

75. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Gimnospermele aparțin regnului: a) Fungi b) Monera c) Plante d) Protiste

a) Fungi

b) Monera

c) Plante

d) Protiste

76. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Fruct cărnosîntâlnit la angiosperme este: a) achena b) drupa c) nuca d) silicva

a) achena

b) drupa

c) nuca

d) silicva

77. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Rinichii mamiferelor sunt: a) alcătuiți din nefroni b) acoperiți de o pleură fibroasă c) componente ale căilor urinare d) localizațiîn cavitatea toracică

a) alcătuiți din nefroni

b) acoperiți de o pleură fibroasă

c) componente ale căilor urinare

d) localizațiîn cavitatea toracică

78. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

Boală cu transmitere sexuală este: a) astigmatismul b) ateroscleroza c) epilepsia d) sifilisul

a) astigmatismul

b) ateroscleroza

c) epilepsia

d) sifilisul

79. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 26 cromozomi are: a) 2n = 26 cromozomi b) 2n = 13 cromozomi c) n = 26 cromozomi d) n = 13 cromozomi

a) 2n = 26 cromozomi

b) 2n = 13 cromozomi

c) n = 26 cromozomi

d) n = 13 cromozomi

80. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Ovarele: a) conțin numeroși foliculi b) reprezintă gonadele bărbătești c) sunt celule haploide d) sunt fecundate de spermatozoizi

a) conțin numeroși foliculi

b) reprezintă gonadele bărbătești

c) sunt celule haploide

d) sunt fecundate de spermatozoizi

81. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Gineceul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea: a) carpelelor b) petalelor c) sepalelor d) staminelor

a) carpelelor

b) petalelor

c) sepalelor

d) staminelor

82. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

Boală cu transmitere sexuală este: a) cistita b) mixedemul c) sifilisul d) strabismul

a) cistita

b) mixedemul

c) sifilisul

d) strabismul

83. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

Corola florii angiospermelor este alcătuită din totalitatea: a) carpelelor b) petalelor c) sepalelor d) staminelor

a) carpelelor

b) petalelor

c) sepalelor

d) staminelor

84. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Ureterul este: a) componentă renală b) cale urinară c) conduct genital, la bărbați d) protejat de o capsulă dublă

a) componentă renală

b) cale urinară

c) conduct genital, la bărbați

d) protejat de o capsulă dublă

85. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Angiospermele aparțin regnului: a) Fungi b) Monera c) Plante d) Protiste

a) Fungi

b) Monera

c) Plante

d) Protiste

86. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Biologie_9-10_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

Sediul respirației aerobe la eucariote sunt: a) cloroplastele b) lizozomii c) mitocondriile d) ribozomii

a) cloroplastele

b) lizozomii

c) mitocondriile

d) ribozomii

87. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea mitotică a unei celule-mamă cu 2n = 66 cromozomi are: a) n = 33 cromozomi b) n = 66 cromozomi c) 2n = 33 cromozomi d) 2n = 66 cromozomi

a) n = 33 cromozomi

b) n = 66 cromozomi

c) 2n = 33 cromozomi

d) 2n = 66 cromozomi

88. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

Androceul florii angiospermelor este alcătuit din totalitatea: a) carpelelor b) petalelor c) sepalelor d) staminelor

a) carpelelor

b) petalelor

c) sepalelor

d) staminelor

89. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Fotosinteza la plante constăîn: a) eliminarea CO2 în atmosferă b) preluarea O2 din atmosferă c) producerea de substanțe minerale d) sinteza de substanțe organice

a) eliminarea CO2 în atmosferă

b) preluarea O2 din atmosferă

c) producerea de substanțe minerale

d) sinteza de substanțe organice

90. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 22 cromozomi are: a) n = 11 cromozomi b) n = 22 cromozomi c) 2n = 11 cromozomi d) 2n = 22 cromozomi

a) n = 11 cromozomi

b) n = 22 cromozomi

c) 2n = 11 cromozomi

d) 2n = 22 cromozomi

91. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2025 · Rezerva Vara Iunie · V07

2025_Biologie_9-10_Rezerva_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V07.pdf

În timpul unei expirații normale: a) aerul atmosferic pătrundeîn plămâni b) cavitatea toracicăîși mărește volumul c) mușchiul diafragma se contractă d) presiunea aerului din plămâni crește

a) aerul atmosferic pătrundeîn plămâni

b) cavitatea toracicăîși mărește volumul

c) mușchiul diafragma se contractă

d) presiunea aerului din plămâni crește

92. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Biologie_9-10_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

La mamifere, în timpul unei expirații normale: a) aerul din plămâni iese la exterior b) mușchii intercostali se contractă c) presiunea aerului din plămâni scade d) volumul cavității toracice se mărește

a) aerul din plămâni iese la exterior

b) mușchii intercostali se contractă

c) presiunea aerului din plămâni scade

d) volumul cavității toracice se mărește

93. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

Fiecare dintre celulele-fiice formate prin diviziunea meiotică a unei celule-mamă cu 2n = 14 cromozomi are: a) n = 7 cromozomi b) n = 14 cromozomi c) 2n = 7 cromozomi d) 2n = 14 cromozomi

a) n = 7 cromozomi

b) n = 14 cromozomi

c) 2n = 7 cromozomi

d) 2n = 14 cromozomi

94. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Biologie_9-10_Model_Oficial_Subiect.pdf

Os al scheletului membrului superior este: a) bicepsul b) femurul c) humerusul d) rotula

a) bicepsul

b) femurul

c) humerusul

d) rotula

95. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2026 · Rezerva Vara Iunie · V05

2026_Biologie_9-10_Rezerva_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

Eubacteriile aparțin regnului: a) Animale b) Fungi c) Monera d) Protiste

a) Animale

b) Fungi

c) Monera

d) Protiste

96. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Biologie_9-10_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

La mamifere, produșii finali ai digestiei glucidelor sunt: a) aminoacizii b) acizii grași c) monogliceridele d) monozaharidele

a) aminoacizii

b) acizii grași

c) monogliceridele

d) monozaharidele

97. Biologie — Subiectul I, exercițiul 3

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Biologie_9-10_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

Component al sistemului optic al ochiului mamiferelor este: a) cristalinul b) coroida c) retina d) sclerotica

a) cristalinul

b) coroida

c) retina

d) sclerotica